製造記録支援ツール

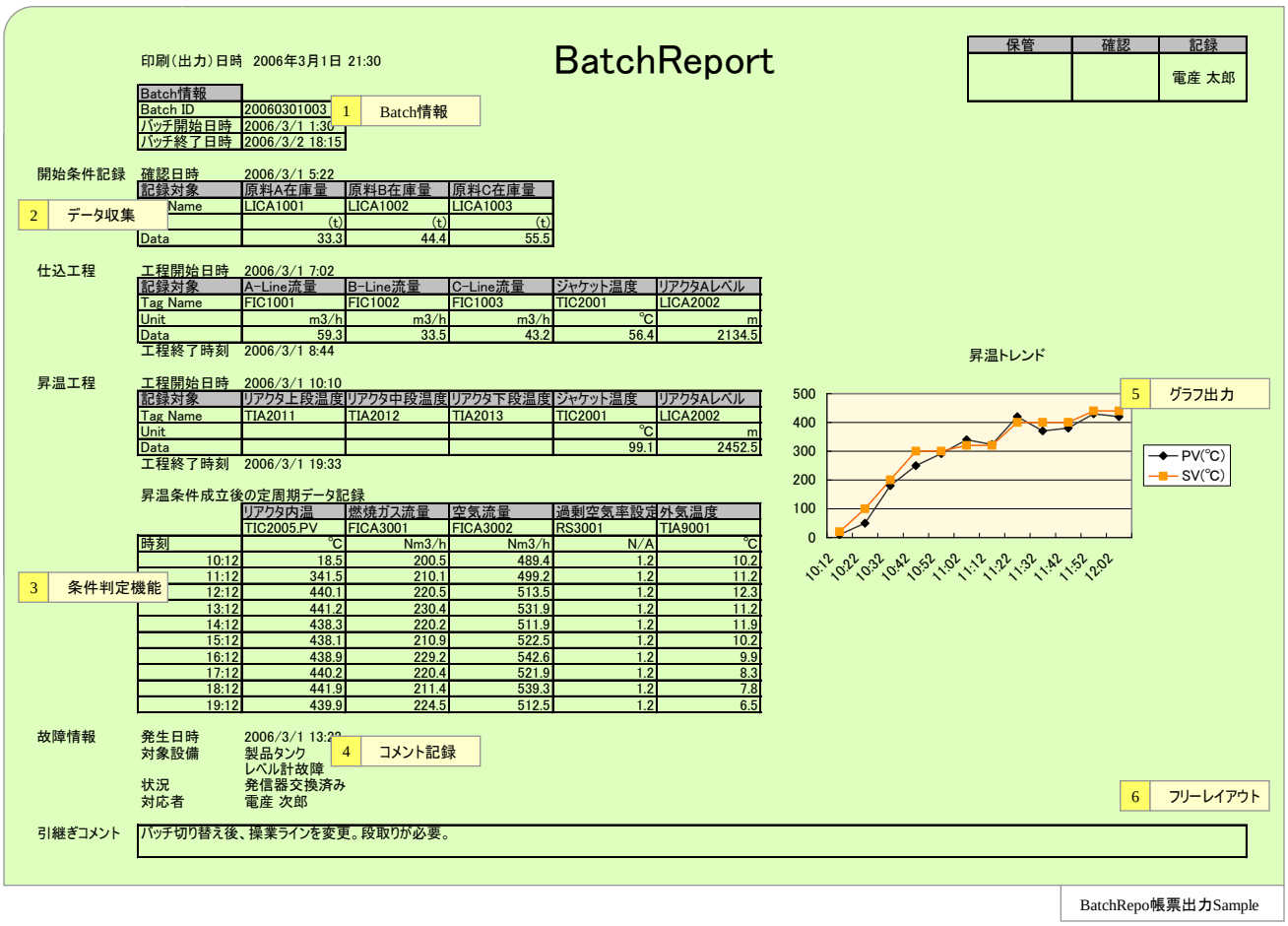
BatchRepo®

OPC Client Application / Yokogawa's DCS "CENTUM VP対応

TOKYO DENSAN

あきらめていませんか？Batch報の自動化…

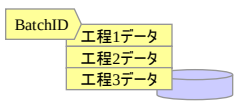
BatchRepoは、バッチ報や様々なタイミングの記録作業を自動化する帳票パッケージです。
多様なシステムからの情報を収集し、自由なレイアウトの帳票出力を行う帳票自動化ツールの機能はもちろん、
バッチデータベースを中心としたバッチデータの編集、管理、再印字、専用ビルダーによる帳票定義など、エンジニアリングから運用までをも考慮した機能を搭載しています。



BatchRepo帳票出力Sample

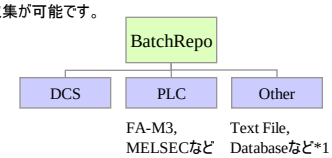
1 BatchID管理

バッチ報の自動化には、バッチ単位でデータを管理(収集、保存、出力)する機能が必要です。BatchRepoは、バッチを象徴するユニークなキーを定義することにより、バッチデータ群を管理します。
バッチ管理用のキーは、BatchID、LotNo、日付・時刻といった、プラントごとに任意のIDを定義ツールで設定することが可能です。



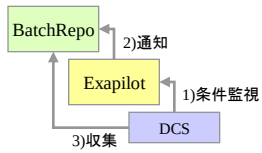
2 データ収集機能

BatchRepoのデータ収集には、OPCインターフェースを採用しています。横河電機製CENTUM VP(Small)やExaquantumなどのほか、各社OPCServer製品からのデータ収集が可能です。



3 条件判定機能

バッチ報出力の自動化には、バッチや工程の開始・終了やプロセスデータの変化など、様々なタイミングを検知する仕組みが必要です。 BatchRepoは、受動的なイベント受信機能と能動的な変化検知の機能があります。
また、Exapilot(横河電機製)とのくみあわせにより、より複雑な条件判定の必要となる帳票にも対応が可能です。



4 コメント記録機能

BatchRepoは、数値データだけでなく、文字データの収集にも対応しています。 Microsoft Excelなどに記録したコメントやExapilotで選択された判定条件などを文字データとして収集、記録することが出来ます。

5 トレンドデータ収集機能

BatchRepoの収集データタイプには、収集イベントごとの収集のほか、収集開始と終了のイベント間に収集を行うトレンドデータ収集機能があります。
定周期イベントのデータやトレンドデータをもとに帳票上のグラフ表示を挿入できます。

6 フリーレイアウト機能

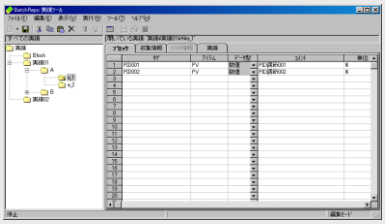
BatchRepoには、データ収集定義専用ツールがあり、ここで定義された内容は、Excelのテンプレートとして出力できます。BatchRepoのテンプレートは、帳票作成時にデータが反映されるヘッダーシートと印刷に使用するレイアウトシートがあり、自由に定義が可能となっています。(帳票印刷時は、ヘッダーシートに挿入された実データをExcelのリンクによりレイアウトシートに反映します。)

*1 :Text File,ExcelとのOPC接続には、Exaopc(横河電機製)と各種OPCカセット(東京電機産業製)が必要です。

■東京電機産業株式会社

■BatchRepo機能構成

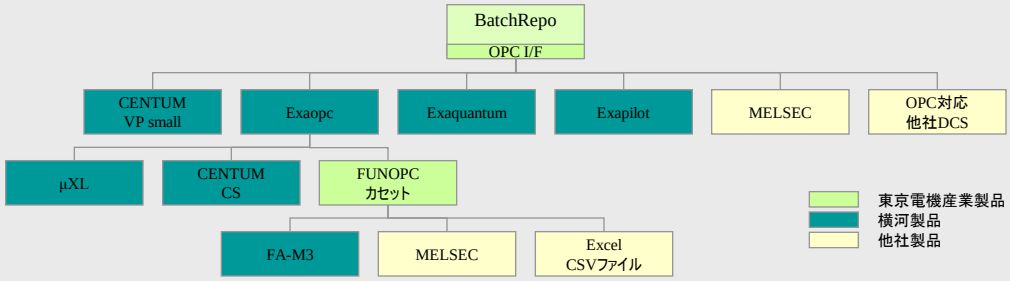
定義ツール(ビルダ)	イベント受付・収集	バッチデータベース
収集定義 書式定義 (テンプレート作成)	DCSなどからの通知 ↓ Batch開始・終了を検知 ↓ データの収集、印刷を実行	バッチ・LotNoをキーとしたバッチデータベース



BatchRepo 定義ツール画面例

■Exapilotを利用した高度な条件判断への応用

■データ収集機能



■製品仕様

機能仕様	標準版	
接続対応OPCサーバー（共通仕様）	横河電機(株)製 CENTUM VP	※対応製品については、別途お問い合わせください。
帳票定義数	100種類(最大)	
データ収集定義数	250Tag/収集ブロック	
データベース部分	Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition	
動作条件	Micorsoft Excelのセットアップが完了していること	

■製品体系

BatchRepo	付属
定義ツール Event受信プログラム 工程検知プログラム	Exapilot VBS用 Event発行スクリプト

■形名・仕様コード

分類体系	コード	記事
形名	BRepo	製造記録支援ツール BatchRepo
基本	-S1-01	ソフトウェア基本使用権　和文
拡張	-E1	拡張用*1　和文
	-□□	OPC接続数(01～04)*2

*1:BatchRepoソフトウェア基本使用権(コード:BRepo-S1-01)からOPC接続数を増設する場合に指定してください。
*2:拡張用では、OPC接続最大合計5までとなります。

Micorsoft Excel、Micorsoft SQL Serverは、米Microsoft社の登録商標です。
CENTUM,Exaquantum,Exapilot,Exaopcは、横河電機株式会社の登録商標です。
BatchRepoは、東京電機産業株式会社の登録商標です。
その他、掲載の会社名・商品名などは、各社の登録商標または商標です。

安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前には必ず取扱説明書をお読み下さい。

東京電機産業株式会社　www.tokyo-densan.co.jp　〒151-0072 東京都渋谷区幡ヶ谷1-18-12　TEL : 03-3481-1111(本社代表)

TOKYO DENSAN
Copyright © 2006-2010 Tokyo Denki Sangyo Co., Ltd. All Rights Reserved.